A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int.Cl ⁷ H03B5/18, H01P7/10 B. 調査を行った分野 調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC)) Int.Cl ⁷ H03B5/18, H01P7/10	
調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC)) Int. Cl ⁷ H03B5/18, H01P7/10	
調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC)) Int. Cl ⁷ H03B5/18, H01P7/10	
国、小阳次即へかかりへ和木之伝、よ八四ヶ人としてよの	
国、小阳次即下がある。大八四下へよりフェの	
周小明次制では、次判で調本さん。た八郎に合けれてよの	
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの	
日本国実用新案公報	
日本国登録実用新案公報 1994-2004年	
日本国実用新案登録公報 1996-2004年	
国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語) WPI/L, JOIS	
	•
C. 関連すると認められる文献 引用文献の	
引用文献の	号
Y JP 11-234009 A (株式会社村田製作所) 1-6	
1999. 08. 27	
全文,全図(ファミリーなし)	
i i	
▼ C欄の続きにも文献が列挙されている。□ パテントファミリーに関する別紙を参照。	
* 引用文献のカテゴリー の日の後に公表された文献 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であっ	 て
* 引用文献のカテゴリー の日の後に公表された文献 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であっ もの 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理	
* 引用文献のカテゴリー の日の後に公表された文献 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であっ もの 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 の理解のために引用するもの	論
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表された文献であっと後に公表された文献であった。 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発しまる文献を提起する文献又は他の文献の発行	論明
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表された文献であっと数に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する	論 明 以
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表された文献であっために引用するものではなく、発明の原理又は理の理解のために引用するもの「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発の特には他の特別な理由を確立するために引用する「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1文献(理由を付す)	論 明 以
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表された文献であっと数に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する	論 明 以
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する大文献(理由を付す) 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 「&」同一パテントファミリー文献	論 明 以
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献(理由を付す) 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 「と」同一パテントファミリー文献 国際調査を完了した日 の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であった出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理の理解のために引用するもの「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発の新規性又は進歩性がないと考えられるもの「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1上の文献との、当業者にとって自明である組合せよって進歩性がないと考えられるもの「&」同一パテントファミリー文献	論 明 以
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献(理由を付す) 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 「S」特に関連のある文献であって、当該文献の分で発の新規性又は進歩性がないと考えられるもの「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1上の文献との、当業者にとって自明である組合せよって進歩性がないと考えられるもの「を」同一パテントファミリー文献 国際調査を完了した日 15.09.2004 の目の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であった。	論明以に
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献(理由を付す) 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 「Bに関連の名称及びあて先 「方、09、2004 「特許庁審査官(権限のある職員) 「SW 424	論明以に
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献(理由を付す) 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願 「S」特に関連のある文献であって、当該文献の分で発の新規性又は進歩性がないと考えられるもの「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1上の文献との、当業者にとって自明である組合せよって進歩性がないと考えられるもの「を」同一パテントファミリー文献 国際調査を完了した日 15.09.2004 の目の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であった。	論明以に

カテゴリー*引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示請求の範YJP 2002-124829 A (株式会社村田製作所) 2002.04.26 第【0028】欄一第【0042】欄,第1-3図 & FR 2815487 A1 & CA 2357628 A1 & GB 2370703 A & US 2003/0107444 A14YJP 11-214908 A (株式会社村田製作所) 1999.08.06 第【0013】欄一第【0021】欄,第1-4図(ファミリーなし)2-A日本国実用新案登録出願63-111546号(日本国実用新案登録出願公開2-32213号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を撮影したマイクロフィルム(株式会社村田製作所)1	する 囲の番号 -6
Y JP 2002-124829 A(株式会社村田製作所) 1-2002.04.26 第【0028】欄一第【0042】欄,第1-3図 8 FR 2815487 A1 & FR 2815487 A1 8 CA 2357628 A1 & GB 2370703 A 8 US 2003/0107444 A1 Y JP 11-214908 A(株式会社村田製作所) 1999.08.06 第【0013】欄一第【0021】欄,第1-4図(ファミリーなし) A 日本国実用新案登録出願63-111546号(日本国実用新案登録出願63-11546号(日本国実用新案登録出願63-11546号(日本国実用新案登録出願63-11546号(日本国実用新案登録出願63-11546号(日本国実用新案登録出限分別を表現分別の原書に添付した明細書及び図面の内容を撮影したマイクロフィルム(株式会社村田製作所)	
1999.08.06 第【0013】欄-第【0021】欄,第1-4図(ファミリーなし) 日本国実用新案登録出願63-111546号(日本国実用新案登録出願公開2-32213号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を撮影したマイクロフィルム(株式会社村田製作所)	- 4
録出願公開2-32213号)の願書に添付した明細書及び図面の 内容を撮影したマイクロフィルム (株式会社村田製作所)	L
1990.02.28 第1図 (ファミリーなし)	
A 日本国実用新案登録出願2-264号(日本国実用新案登録出願公開3-92808号)の願書に添付した明細書及び図面の内容を撮影したマイクロフィルム(株式会社村田製作所)1991.09.20第1,2図(ファミリーなし)	
	•
	•
	,